

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年4月28日 (28.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/038794 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>:

G11B 17/028, 17/035

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/015547

(22) 国際出願日:

2004年10月14日 (14.10.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願 2003-359035

2003年10月20日 (20.10.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 和田慎一 (WADA, Shinichi). 正岡健吾 (MASAOKA, Kengo).

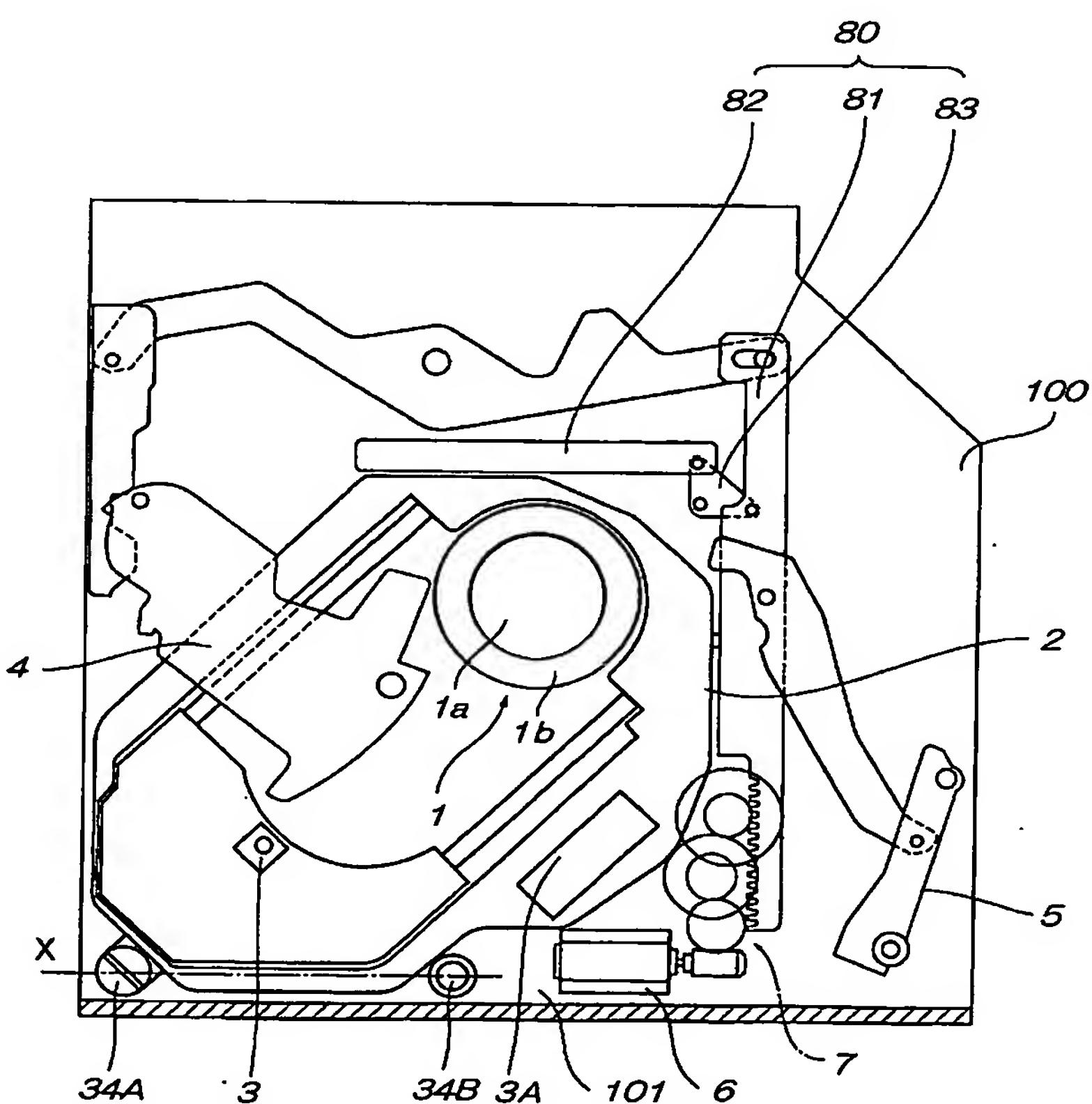
(74) 代理人: 清水善廣, 外 (SHIMIZU, Yoshihiro et al.); 〒169-0075 東京都新宿区高田馬場2丁目14番4号八城ビル3階 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(総葉有)

(54) Title: DISK DEVICE

(54) 発明の名称: ディスク装置



(57) Abstract: A disk device where a traverse unit is vertically moved, a spindle motor is brought close to the base body side or the lid body side, and a disk is installed on the spindle motor by pressing the disk by the spindle motor and the lid body. The device is constructed such that, when the spindle motor has been lifted, a head surface of a projection section of the lid body has an inclination angle, and the head surface and the spindle motor are substantially parallel. This enables stable disk installation.

(57) 要約: トランバースユニットを上下動作させ、スピンドルモータをベース本体側または蓋体側に近接させ、スピンドルモータと蓋体でディスクを押圧することによりスピンドルモータにディスクを装着させるディスク装置であって、スピンドルモータを上昇させた時、蓋体の凸部の先端面に傾斜角を持たせ、蓋本の凸部の先端面とスピンドルモータのとが略平行となるように構成し、安定したディスク装着可能としたことを特徴とするディスク装置。

WO 2005/038794 A1



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書